# 第21講・しりょうの整理

○どこで起きたどんなけががいちばん多いでしょうか？

○けがの種類（しゅるい）がいちばん多いのは，学校のどこで起きたけがでしょうか？

| 名ぼ | 犬 | ネコ |
|---|---|---|
| 1 | ○ | × |
| 2 | × | ○ |
| 3 | × | × |
| 4 | ○ | ○ |
| 5 | × | ○ |
| 6 | × | ○ |
| 7 | × | ○ |
| 8 | ○ | × |
| 9 | ○ | × |
| 10 | ○ | ○ |
| 11 | × | × |
| 12 | ○ | × |
| 13 | × | × |
| 14 | ○ | × |
| 15 | × | × |

## 練習 1

次の表は，あすかさんのクラスの友だちの好(す)きな給食(きゅうしょく)メニューとデザートを調べたものです。下の表にまとめましょう。

| メニュー | デザート | メニュー | デザート | メニュー | デザート |
|---|---|---|---|---|---|
| カレー | リンゴ | カレー | いちご | ハンバーガー | いちご |
| カレー | みかん | ラーメン | みかん | ピラフ | バナナ |
| ラーメン | いちご | ハンバーガー | いちご | カレー | いちご |
| ラーメン | いちご | カレー | リンゴ | カレー | バナナ |
| あげパン | バナナ | あげパン | いちご | あげパン | いちご |
| ハンバーガー | みかん | あげパン | いちご | ラーメン | リンゴ |
| あげパン | みかん | ピラフ | バナナ | ハンバーガー | みかん |
| ピラフ | いちご | カレー | みかん | カレー | バナナ |
| カレー | バナナ | ラーメン | いちご | カレー | いちご |

①カレーといちごを選(えら)んだ人は，何人ですか。

| | リンゴ | | みかん | | いちご | | バナナ | | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| カレー | | | | | | | | | |
| ラーメン | | | | | | | | | |
| あげパン | | | | | | | | | |
| ハンバーガー | | | | | | | | | |
| ピラフ | | | | | | | | | |
| 合計 | | | | | | | | | |

②ハンバーガーとみかんを選んだ人は，何人ですか。

## 練習 2

ゆうかさんのクラスで，お兄さん，お姉さんのいる人について調べました。ゆうかさんのクラスの人数は32人です。お兄さんのいる人は12人，お姉さんのいる人は10人，どちらもいない人は13人です。次の表に人数を書き入れましょう。

| | | お兄さん | | 合計 |
|---|---|---|---|---|
| | | いる | いない | |
| お姉さん | いる | | | |
| | いない | | | |
| 合計 | | | | |

# 第21講 ● 確認テスト

(1) 下の表は，4月の落とし物の種類（しゅるい）と落とした場所をまとめたものです。

㋐〜㋒に入る数を，①〜③の中から，それぞれえらびましょう。

落とし物の種類と落とした場所（4月）

| 落とし物の種類＼場所 | 教室 | ろう下 | 校庭 | 体育館 | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|
| えん筆 | 7 | 3 | 0 | 2 | ㋐ |
| 消しゴム | 5 | 2 | 1 | 1 | 9 |
| ハンカチ | 1 | ㋑ | 3 | 1 | 7 |
| ぼうし | 0 | 1 | 2 | 1 | 4 |
| 合計 | 13 | 8 | 6 | 5 | ㋒ |

① 2　② 12　③ 32

答え（㋐　　）

（㋑　　）

（㋒　　）

(2) (1)の表で，消しゴムをろう下で落とした数は，いくつですか。

① 1つ　② 2つ　③ 5つ

答え（　　）

(3) (1)の表で，校庭の落とし物の数は，いくつですか。

① 5つ　② 6つ　③ 7つ

答え（　　）

(4)　(1)の表で，体育館でいちばん多い落とし物は，何ですか。

①　えん筆　　②　消しゴム　　③　ぼうし

答え（　　　）

(5)　(1)の表で，いちばん落とし物が多いものは何ですか。

①　えん筆　　②　消しゴム　　③　ぼうし

答え（　　　）

(6)　下の表は，4年2組で4月におきたけがを調べて整理したものです。

（　あ　）～（　う　）に入る数を①～④の中から選(えら)びましょう。

けがの種類とけがをした場所（4月）　（人）

| けがの種類＼場所 | 校庭 | 教室 | 体育館 | ろう下 | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|
| すりきず | 6 | 4 | 2 | 1 | 13 |
| 切りきず | 3 | 5 | 0 | 2 | 10 |
| 打ぼく | 2 | 2 | 3 | 0 | 7 |
| ねんざ | 2 | 0 | 1 | 2 | 5 |
| 合計 | 13 | 11 | 6 | 5 | 35 |

・教室ですりきずをした人は（　あ　）人，体育館で打ぼくをした人は（　い　）人，ろう下でねんざをした人は（　う　）人です。

①　2　　②　3　　③　4　　④　5

（　あ　）→（　　　）（　い　）→（　　　）（　う　）→（　　　）

(7)　(6)の表で，切りきずをした人は何人ですか。①～④の中から選びましょう。

①　13人　　②　10人　　③　7人　　④　5人

答え（　　　）

(8)　(6)の表で，体育館でいちばん多いけがは何ですか。①～④の中から選びましょう。

①　すりきず　　②　切りきず　　③　打ぼく　　④　ねんざ

答え（　　　）

(9)　下の表は，4年1組でりんごとみかんについて，好(す)きかきらいかを調べたものです。これをわかりやすく表に整理しました。

りんごとみかんの好ききらい調べ

| 出席(しゅっせき)番号 | りんご | みかん |
|---|---|---|
| 1 | ○ | × |
| 2 | × | ○ |
| 3 | × | × |
| 4 | ○ | ○ |
| 5 | × | ○ |
| 6 | ○ | × |
| 7 | ○ | ○ |
| 8 | × | ○ |
| 9 | ○ | ○ |
| 10 | × | ○ |
| 11 | × | × |
| 12 | ○ | ○ |
| 13 | ○ | ○ |
| 14 | ○ | × |
| 15 | ○ | ○ |
| 16 | ○ | ○ |
| 17 | ○ | × |
| 18 | × | ○ |
| 19 | × | × |
| 20 | × | ○ |

○…好き　×…きらい

果物(くだもの)の好ききらい調べ　（人）

| | | りんご | | 合計 |
|---|---|---|---|---|
| | | 好き | きらい | |
| みかん | 好き | ㋐ 7 | 6 | 13 |
| | きらい | 4 | 3 | 7 |
| 合計 | | 11 | 9 | 20 |

㋐は，どのような人数を表していますか。

①　りんごが好きでみかんがきらいな人数

②　みかんがすきな人数

③　りんごもみかんも好きな人数

答え（　　　）

(10)　下の表は，4年3組で野球とサッカーについて，好きかきらいかを調べ整理したものです。㋐は，どのような人を表していますか。①～④の中から選びましょう。

スポーツの好ききらい調べ　(人)

| | | 野球 | | 合計 |
|---|---|---|---|---|
| | | 好き | きらい | |
| サッカー | 好き | 20 | ㋐ 6 | 26 |
| | きらい | 7 | 3 | 10 |
| 合計 | | 27 | 9 | 36 |

①　野球もサッカーも好きな人

②　野球が好きでサッカーがきらいな人

③　野球がきらいでサッカーが好きな人

④　野球もサッカーもきらいな人

答え（　　　）

(11)　(10)の表で，野球が好きでサッカーがきらいな人は何人ですか。①～④の中から選びましょう。

①　20人　　②　7人　　③　6人　　④　3人

答え（　　　）

(12)　(10)の表で，サッカーが好きな人は何人ですか。①～④の中から選びましょう。

①　26人　　②　10人　　③　27人　　④　9人

答え（　　　）

〈計算用紙〉

# 第21講 ● しりょうの整理

A小学校のけがをした人の記録を発表します。

| 番号 | 時間 | 場所 | 種類 |
|---|---|---|---|
| 1 | 授業中 | 運動場 | 打撲 |
| 2 | 休み時間 | 教室 | すり傷 |
| 3 | 授業中 | 運動場 | ねんざ |
| 4 | 昼休み | 廊下 | 切り傷 |
| 5 | 授業中 | 体育館 | つき指 |
| 6 | 朝 | 階段 | すり傷 |
| 7 | 昼休み | 廊下 | 打撲 |
| 8 | 授業中 | 体育館 | すり傷 |
| 9 | 授業中 | 運動場 | 打撲 |
| 10 | 授業中 | 体育館 | ねんざ |
| 11 | 休み時間 | 階段 | 打撲 |
| 12 | 休み時間 | 教室 | すり傷 |
| 13 | 朝 | 教室 | 切り傷 |
| 14 | 放課後 | 運動場 | つき指 |
| 15 | 授業中 | 体育館 | ねんざ |
| 16 | 授業中 | 運動場 | すり傷 |
| 17 | 授業中 | 教室 | 切り傷 |
| 18 | 授業中 | 体育館 | 打撲 |
| 19 | 授業中 | 体育館 | すり傷 |
| 20 | 休み時間 | 運動場 | すり傷 |
| 21 | 朝 | 教室 | 切り傷 |
| 22 | 授業中 | 体育館 | すり傷 |
| 23 | 授業中 | 運動場 | 打撲 |
| 24 | 授業中 | 運動場 | すり傷 |
| 25 | 昼休み | 教室 | すり傷 |
| 26 | 休み時間 | 廊下 | 打撲 |
| 27 | 休み時間 | 運動場 | すり傷 |
| 28 | 朝 | 廊下 | 打撲 |

○運動場でけがをした人は何人かな？

・もう1回結果を聞きたい。

・メモをとればわかるよ。

・表に整理するとわかりやすい。

○どんな表に整理すればいいかな？

・場所とけがの種類別に分けて表にする。

| けがをした場所 | 人数（人） |
|---|---|
| 運動場 | 9 |
| 廊下 | 4 |
| 教室 | 6 |
| 階段 | 2 |
| 体育館 | 7 |
| 合計 | 28 |

| けがの種類 | 人数（人） |
|---|---|
| 切り傷 | 4 |
| 打撲 | 8 |
| すり傷 | 11 |
| つき指 | 2 |
| ねんざ | 3 |
| 合計 | 28 |

・運動場では9人けがをしているね。

## 運動場で打ぼくをした人は何人でしょうか？

・さっきの表でわかるかな？

・運動場で9人がけがをしたことはわかっても，打ぼくの人数はわからない。

・けがをした場所とけがの種類がわかる表がいるね。さっきの2つの表を合体させよう。

けがをした場所とけがの種類

| | 切り傷 | | 打撲 | | すり傷 | | つき指 | | ねんざ | | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 運動場 | | 0 | 下 | 3 | 止 | 4 | 一 | 1 | 一 | 1 | 9 |
| 廊下 | 一 | 1 | 下 | 3 | | 0 | | 0 | | 0 | 4 |
| 教室 | 下 | 3 | | 0 | 下 | 3 | | 0 | | 0 | 6 |
| 体育館 | | 0 | 一 | 1 | 下 | 3 | 一 | 1 | 丅 | 2 | 7 |
| 階段 | | 0 | 一 | 1 | 一 | 1 | | 0 | | 0 | 2 |
| 合計 | | 4 | | 8 | | 11 | | 2 | | 3 | 28 |

・これならわかるね。3人だね。

○この表のいいところはどこかな？

・どこでどんなけがをしたかがすぐにわかる。

・時間と場所でも整理することができるね。

○どこで起きたどんなけががいちばん多いでしょうか？

・運動場で起きたすり傷（4人）

○けがの種類がいちばん多いのは，学校のどこで起きたけがでしょうか？

・運動場と体育館（どちらも4種類のけが）

**あすかさんのクラスの人が犬やネコを飼(か)っているかどうかを調べました。ペットを飼っているようすをわかりやすくするためには，どんな表に整理するとよいでしょうか。**

| 名ぼ | 犬 | ネコ |
|---|---|---|
| 1 | ○ | × |
| 2 | × | ○ |
| 3 | × | × |
| 4 | ○ | ○ |
| 5 | × | ○ |
| 6 | × | ○ |
| 7 | × | ○ |
| 8 | ○ | × |
| 9 | ○ | × |
| 10 | ○ | ○ |
| 11 | × | × |
| 12 | ○ | × |
| 13 | × | × |
| 14 | ○ | × |
| 15 | × | × |

・さっきのような表に整理すればいいんじゃないかな？

・でも，犬でも「飼っている」「飼っていない」があるよ。

・表のこうもくを2つに分ければいいね。

| | | ネコ | | 合計 |
|---|---|---|---|---|
| | | 飼っている | 飼っていない | |
| 犬 | 飼っている | 2 | 5 | 7 |
| | 飼っていない | 4 | 4 | 8 |
| 合計 | | 6 | 9 | 15 |

◯犬もネコも飼っている人は何人かな？

・2人

◯ネコだけ飼っている人は何人かな？

・4人

## 練習 1

次の表は，あすかさんのクラスの友だちの好(す)きな給食(きゅうしょく)メニューとデザートを調べたものです。下の表にまとめましょう。

| メニュー | デザート | メニュー | デザート | メニュー | デザート |
|---|---|---|---|---|---|
| カレー | リンゴ | カレー | いちご | ハンバーガー | いちご |
| カレー | みかん | ラーメン | みかん | ピラフ | バナナ |
| ラーメン | いちご | ハンバーガー | いちご | カレー | いちご |
| ラーメン | いちご | カレー | リンゴ | カレー | バナナ |
| あげパン | バナナ | あげパン | いちご | あげパン | いちご |
| ハンバーガー | みかん | あげパン | いちご | ラーメン | リンゴ |
| あげパン | みかん | ピラフ | バナナ | ハンバーガー | みかん |
| ピラフ | いちご | カレー | みかん | カレー | バナナ |
| カレー | バナナ | ラーメン | いちご | カレー | いちご |

| | リンゴ | | みかん | | いちご | | バナナ | | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| カレー | 丅 | 2 | 丅 | 2 | 下 | 3 | 下 | 3 | 10 |
| ラーメン | 一 | 1 | 一 | 1 | 下 | 3 | | 0 | 5 |
| あげパン | | 0 | 一 | 1 | 下 | 3 | 一 | 1 | 5 |
| ハンバーガー | | 0 | 丅 | 2 | 丅 | 2 | | 0 | 4 |
| ピラフ | | 0 | | 0 | 一 | 1 | 丅 | 2 | 3 |
| 合計 | 3 | | 6 | | 12 | | 6 | | 27 |

①カレーといちごを選(えら)んだ人は，何人ですか。

**3人**

②ハンバーガーとみかんを選んだ人は，何人ですか。

**2人**

## 練習 2

ゆうかさんのクラスで，お兄さん，お姉さんのいる人について調べました。ゆうかさんのクラスの人数は32人です。お兄さんのいる人は12人，お姉さんのいる人は10人，どちらもいない人は13人です。次の表に人数を書き入れましょう。

| | | お兄さん | | 合計 |
|---|---|---|---|---|
| | | いる | いない | |
| お姉さん | いる | **3** | **7** | **10** |
| | いない | **9** | **13** | **22** |
| 合計 | | **12** | **20** | **32** |

# 第21講 ● 確認テスト

(1) 下の表は，４月の落とし物の種類（しゅるい）と落とした場所をまとめたものです。
㋐～㋒に入る数を，①～③の中から，それぞれえらびましょう。

落とし物の種類と落とした場所（４月）

| 落とし物の種類＼場所 | 教室 | ろう下 | 校庭 | 体育館 | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|
| えん筆 | 7 | 3 | 0 | 2 | ㋐ 12 |
| 消しゴム | 5 | 2 | 1 | 1 | 9 |
| ハンカチ | 1 | ㋑ 2 | 3 | 1 | 7 |
| ぼうし | 0 | 1 | 2 | 1 | 4 |
| 合計 | 13 | 8 | 6 | 5 | ㋒ 32 |

①　2　　②　12　　③　32

答え（㋐　②　）
（㋑　①　）
（㋒　③　）

(2) (1)の表で，消しゴムをろう下で落とした数は，いくつですか。

①　1つ　　②　2つ　　③　5つ

答え（　②　）

(3) (1)の表で，校庭の落とし物の数は，いくつですか。

①　5つ　　②　6つ　　③　7つ

答え（　②　）

(4)　(1)の表で，体育館でいちばん多い落とし物は，何ですか。

①　えん筆　　②　消しゴム　　③　ぼうし

答え（　①　）

(5)　(1)の表で，いちばん落とし物が多いものは何ですか。

①　えん筆　　②　消しゴム　　③　ぼうし

答え（　①　）

(6)　下の表は，4年2組で4月におきたけがを調べて整理したものです。
（　あ　）～（　う　）に入る数を①～④の中から選(えら)びましょう。

けがの種類とけがをした場所(4月)　(人)

| けがの種類＼場所 | 校庭 | 教室 | 体育館 | ろう下 | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|
| すりきず | 6 | 4 | 2 | 1 | 13 |
| 切りきず | 3 | 5 | 0 | 2 | 10 |
| 打ぼく | 2 | 2 | 3 | 0 | 7 |
| ねんざ | 2 | 0 | 1 | 2 | 5 |
| 合計 | 13 | 11 | 6 | 5 | 35 |

・教室ですりきずをした人は（　あ　）人，体育館で打ぼくをした人は（　い　）人，ろう下でねんざをした人は（　う　）人です。

①　2　　②　3　　③　4　　④　5

（　あ　）→（　③　）　（　い　）→（　②　）　（　う　）→（　①　）

(7)　(6)の表で，切りきずをした人は何人ですか。①～④の中から選びましょう。

①　13人　　②　10人　　③　7人　　④　5人

答え（　②　）

(8)　(6)の表で，体育館でいちばん多いけがは何ですか。①～④の中から選びましょう。

①　すりきず　　②　切りきず　　③　打ぼく　　④　ねんざ

答え（　③　）

(9)　下の表は，4年1組でりんごとみかんについて，好(す)きかきらいかを調べたものです。これをわかりやすく表に整理しました。

りんごとみかんの好ききらい調べ

| 出席(しゅっせき)番号 | りんご | みかん | 出席番号 | りんご | みかん | 出席番号 | りんご | みかん |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ○ | × | 8 | × | ○ | 15 | ○ | ○ |
| 2 | × | ○ | 9 | ○ | ○ | 16 | ○ | ○ |
| 3 | × | × | 10 | × | ○ | 17 | ○ | × |
| 4 | ○ | ○ | 11 | × | × | 18 | × | ○ |
| 5 | × | ○ | 12 | ○ | ○ | 19 | × | × |
| 6 | ○ | × | 13 | ○ | ○ | 20 | × | ○ |
| 7 | ○ | ○ | 14 | ○ | × | | | |

○…好き　×…きらい

果物(くだもの)の好ききらい調べ　（人）

| | | りんご | | 合計 |
|---|---|---|---|---|
| | | 好き | きらい | |
| みかん | 好き | ㋐ 7 | 6 | 13 |
| | きらい | 4 | 3 | 7 |
| 合計 | | 11 | 9 | 20 |

㋐は，どのような人数を表していますか。

①　りんごが好きでみかんがきらいな人数

②　みかんがすきな人数

③　りんごもみかんも好きな人数

答え（　③　）

(10)　下の表は，4年3組で野球とサッカーについて，好(す)きかきらいかを調べ整理したものです。あは，どのような人を表していますか。①～④の中から選びましょう。

スポーツの好ききらい調べ　(人)

| | | 野球 好き | 野球 きらい | 合計 |
|---|---|---|---|---|
| サッカー | 好き | 20 | あ 6 | 26 |
| サッカー | きらい | 7 | 3 | 10 |
| 合計 | | 27 | 9 | 36 |

① 野球もサッカーも好きな人
② 野球が好きでサッカーがきらいな人
③ 野球がきらいでサッカーが好きな人
④ 野球もサッカーもきらいな人

答え（ ③ ）

(11)　(10)の表で，野球が好きでサッカーがきらいな人は何人ですか。①～④の中から選びましょう。

① 20人　② 7人　③ 6人　④ 3人

答え（ ② ）

(12)　(10)の表で，サッカーが好きな人は何人ですか。①～④の中から選びましょう。

① 26人　② 10人　③ 27人　④ 9人

答え（ ① ）